

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

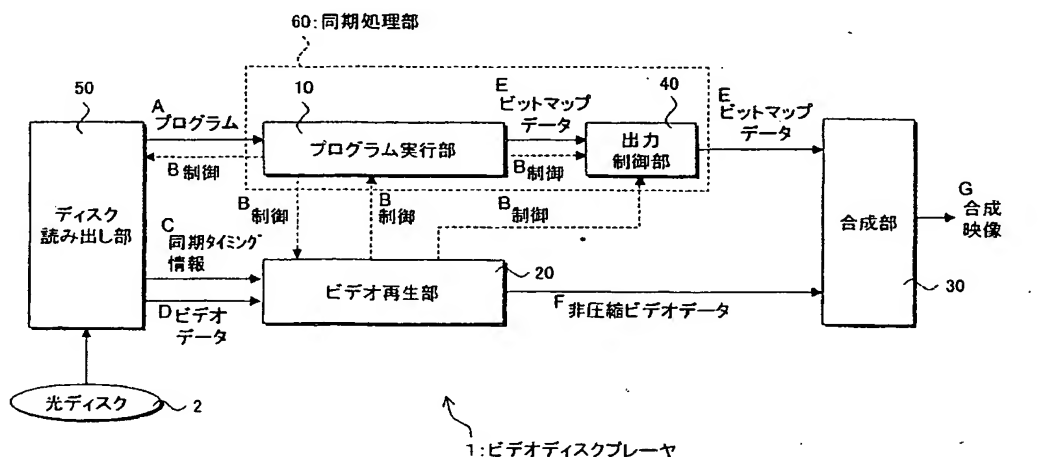
(10) 国際公開番号  
WO 2005/036544 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 20/10, 27/10, H04N 5/93
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014954
- (22) 国際出願日: 2004年10月8日 (08.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-352932  
2003年10月10日 (10.10.2003) JP  
特願 2004-205234 2004年7月12日 (12.07.2004) JP  
特願 2004-231734 2004年8月6日 (06.08.2004) JP  
特願 2004-232677 2004年8月9日 (09.08.2004) JP  
特願 2004-264721 2004年9月10日 (10.09.2004) JP  
特願 2004-290771 2004年10月1日 (01.10.2004) JP  
特願 2004-296073 2004年10月8日 (08.10.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町2番22号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 木山 次郎 (KIYAMA, Jiro). 木付 英士 (KIZUKI, Hideaki). 大泉 勝志 (OHIZUMI, Katsushi).
- (74) 代理人: 原 謙三, 外 (HARA, Kenzo et al.); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル 原謙三国際特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: REPRODUCING APPARATUS, REPRODUCING APPARATUS CONTROL METHOD, CONTENT RECORDING MEDIUM, DATA STRUCTURE, CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING CONTROL PROGRAM

(54) 発明の名称: 再生装置、再生装置の制御方法、コンテンツ記録媒体、データ構造、制御プログラム、制御プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体



50... DISC READING PART

2... OPTICAL DISC

A... PROGRAM

B... CONTROL

C... SYNC TIMING INFORMATION

D... VIDEO DATA

60... SYNC PROCESSING PART

10... PROGRAM EXECUTING PART

20... VIDEO REPRODUCING PART

1... VIDEO DISC PLAYER

E... BITMAPPED DATA

40... OUTPUT CONTROL PART

F... NON-COMPRESSED VIDEO DATA

30... COMBINING PART

G... COMBINED IMAGE

(57) Abstract: A video disc player comprises a disc reading part for reading video data, a program and sync timing information from an optical disc; a video reproducing part that includes a clock for generating a clock signal, a decoder for converting, in accordance with the clock signal, the video data to non-compressed video data used for reproduction output, and a sync control part for transmitting, in accordance with the clock signal, a sync control signal to a program executing part

[続葉有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

at a timing designated by a field of timing included in the sync timing information; and a program executing part for executing the program in accordance with the sync control signal received from the sync control part. In this way, a program to be executed in synchronism with a reproduction of A/V data or the like can be effectively executed.

(57) 要約: ビデオディスクプレーヤは、光ディスクからビデオデータ、プログラム、同期タイミング情報を読み出すディスク読み出し部と、クロック信号を生成するクロック、クロック信号に従ってビデオデータを再生出力のための非圧縮ビデオデータに変換するデコーダ、クロック信号に従って同期タイミング情報に含まれるフィールド timingで指定されたタイミングでプログラム実行部へ同期制御信号を送信する同期制御部を含むビデオ再生部と、同期制御部より受信した同期制御信号に従ってプログラムを実行するプログラム実行部とを備える。これにより、A/Vデータ等の再生に同期させて実行するプログラムを効率よく実行することができる。